de geo

Aarde
Systeem aarde

vwo CE

ThiemeMeulenhoff

2. Afbraak en vorming van landschappen

§2.4 De Colorado en de Donau

Deelvragen

- Hoe worden de landschappen in de stroomgebieden van rivieren in de aride en de gematigde zone vormgegeven en beïnvloed door endogene en exogene krachten?
- Hoe werken deze processen in het gebied van de Colorado en de Donau?

§2.4 De Colorado en de Donau

Twee reisbeschrijvingen

► De landschappen bij de rivierstelsels en stroomgebieden van Colorado en Donau zijn verschillend:

- De **Colorado** heeft zich ingesneden in een opgeheven plateau, waardoor steile rotswanden met watervallen en de verschillende aardlagen goed te zien zijn
- De **Donau** stroomt langs wijngaarden en heuvels met kloosters en kastelen, maar ook langs Kosovo dat de NAVO bombardeerde tijdens oorlog in voormalig Joegoslavië

§2.4 De Colorado en de Donau

Colorado

- Oorsprong in de Rocky Mountains (bergklimaat). Stroomt door bergen, vervolgens ingesneden in plateau (canyons) in steppe- en woestijngebied. Eerste bewoners (Anasazi) leefden in de canyons.

§2.4 De Colorado en de Donau

Colorado

- Gletsjers en smeltende sneeuw leveren water in lente en zomer. **Vroeger:** veel overstromingen (doden en schade) en soms grote droogte. **Tegenwoordig:** 20

§2.4 De Colorado en de Donau

Colorado

- In benedenloop zijn de landbouwgebieden en de elektriciteitsvoorziening afhankelijk van Coloradorivier. Door te veel watergebruik staat de **monding droog** en treedt **verzilting** op.
- **Economisch belang**: Colorado is ongeschikt voor scheepvaart. Geen belangrijke stedelijke of industriële gebieden langs rivier. Wel

§2.4 De Colorado en de Donau

Donau

- Oorsprong ligt bij Donaueschingen in Duitsland (Zwarte Woud). Rivier stroomt door tien landen. Veel zijrivieren. **Bovenloop** = middelgebergte en heuvelland. Bij IJzeren Poort (Roemenië) door diepe kloof. **Benedenloop** = meanderende rivier (800 m breed)

§2.4 De Colorado en de Donau

Donau

- Donau mondt uit in Zwarte Zee. Er zijn drie grote zijtakken en er is een grote delta.

§2.4 De Colorado en de Donau

Donau

- **Economisch belang**: Donau is bevaarbaar voor oceaanschepen van Zwarte zee tot Roemenië en voor rivierschepen tot Kelheim in Zuid-Duitsland. Via kanalen en Rijn kunnen schepen tot Rotterdam varen. Natuurreservaten en Nationale Parken in Donaugebied trekken veel toeristen.
- Donau levert drinkwater voor 10 miljoen mensen, maar in aantal landen (voormalig Oostblok en Oostenr Veel dammen en sluizen, stromingen.